

## Identitas sumur panas bumi



© BSN 2016

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi .....	1
3 Identitas sumur panas bumi.....	2
3.1 Isi .....	2
3.2 Dimensi dan jenis bahan .....	3
3.3 Warna .....	4
3.4 Jenis dan ukuran huruf .....	4
3.5 Logo.....	4
3.6 Letak.....	4
Bibliografi .....	5





## Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 8300:2016, *Identitas sumur panas bumi* merupakan SNI baru, untuk menjelaskan tentang definisi dan standar data identitas sumur panas bumi.

SNI ini disusun sesuai dengan ketentuan yang diberikan dalam Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) 08:2007, Penulisan SNI.

Standar ini disusun oleh Komite Teknis SNI 27-05 Panas Bumi dan telah dibahas dalam rapat konsensus lingkup Komite Teknis pada tanggal 25 November 2015 di Jakarta yang dihadiri oleh wakil-wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, akademisi, tenaga ahli, Asosiasi Panas Bumi Indonesia (API) dan institusi terkait lainnya. SNI ini juga telah melalui konsensus nasional yaitu jajak pendapat pada tanggal 22 Februari 2016 s/d 22 April 2016.





## Identitas sumur panas bumi

### 1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi istilah dan definisi serta standar data identitas sumur panas bumi.

### 2 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

#### 2.1

##### arah sumur

arah yang mengacu pada arah utara-timur (N-E), sudut kemiringan sumur, dan jarak horisontal (*horizontal displacement*)

**CONTOH** N 326° E / 15° / 450 m.

**CATATAN** Untuk sumur tegak dituliskan vertikal.

#### 2.2

##### elevasi sumur

posisi ketinggian lokasi sumur dalam satuan meter di atas permukaan laut (m dpl)

**CONTOH** 2 100 m dpl.

#### 2.3

##### kedalaman sumur

jarak dari permukaan tanah ke dasar lubang sumur secara berarah (*directional*) dalam satuan meter kedalaman ukur (mKU) dan secara tegak lurus dalam satuan meter kedalaman tegak (mKT)

**CONTOH** 2 000 mKU / 1 800 mKT.

#### 2.4

##### koordinat sumur

koordinat *Universal Transverse Mercator* (UTM) titik lokasi kepala sumur dalam satuan meter

**CONTOH** 455008.69 mE dan 9411114.70 mN.

#### 2.5

##### nama sumur

nama sumur meliputi nama geografi prospek, *cluster* sumur, dan urutan sumur sesuai tahap dimulainya pemboran

**CONTOH** SumurBBB-A-1, Sumur KMJ-7-A.

#### 2.6

##### tanggal tajak (*spud in date*)

data tanggal pada saat sumur pertama kali ditajak

**CONTOH** 8 April 2015.



**2.7**

**tanggal selesai**

data tanggal pada saat sumur dinyatakan selesai pemboran

**2.8**

**status sumur**

keadaan sumur pada kondisi saat ini

**CONTOH** Sumur eksplorasi/produksi/reinjeksi/pantau/*plug and abandoned*.

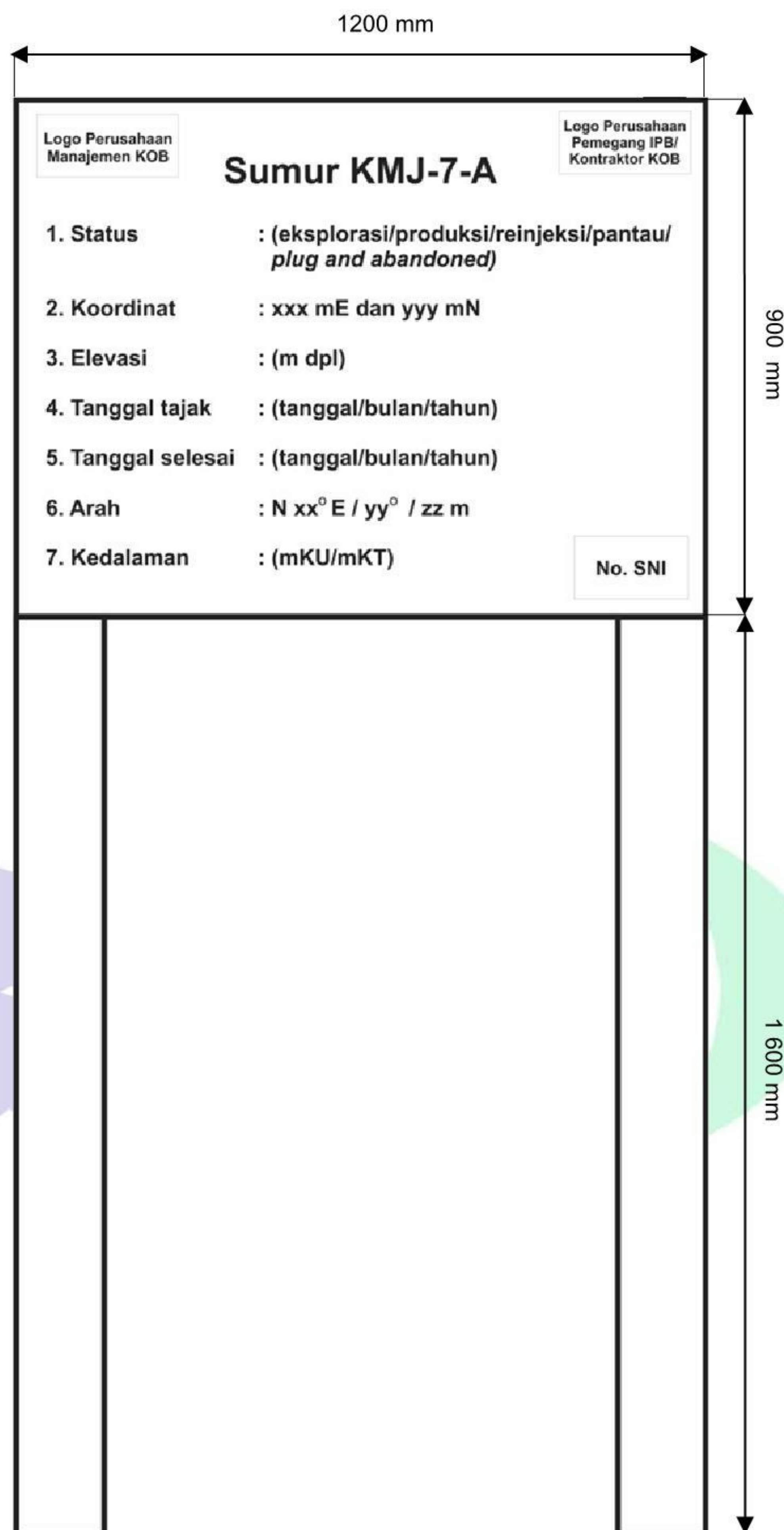
**3 Identitas sumur panas bumi**

**3.1 Isi**

Isi papan nama sumur panasbumi terdiri dari logo perusahaan, nama sumur, status sumur, koordinat sumur, elevasi sumur, tanggal tajak sumur, tanggal selesai sumur, arah sumur, dan kedalaman sumur serta satu papan nama diperuntukkan untuk satu sumur panasbumi.







Gambar 1 – Papan nama sumur panasbumi

### 3.2 Dimensi dan jenis bahan

Dimensi papan nama sebagai berikut:

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 1. Panjang papan nama               | : 1 200 mm |
| 2. Lebar papan nama                 | : 900 mm   |
| 3. Tebal minimal papan nama         | : 2 mm     |
| 4. Tinggi tiang penyangga           | : 1 600 mm |
| 5. Diameter minimal tiang penyangga | : 63,5mm   |



Bahan papan nama sebagai berikut:

1. Bahan papan nama : pelat
2. Bahan tiang penyangga : pipa logam

### **3.3 Warna**

Warna terdiri dari:

1. Warna dasar papan nama : putih
2. Warna huruf dan angka : hitam
3. Warna tiang penyangga : putih

### **3.4 Jenis dan ukuran huruf**

Jenis dan ukuran huruf terdiri dari:

1. Nama sumur : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 180
2. Status : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
3. Koordinat : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
4. Elevasi : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
5. Tanggal tajak : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
6. Tanggal selesai : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
7. Arah : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110
8. Kedalaman : bentuk huruf kapital, jenis Arial (Bold) dengan ukuran huruf 110

### **3.5 Logo**

Logo perusahaan pemegang Izin Panas Bumi (IPB) atau Kontraktor Kontrak Operasi Bersama (KOB) ditempatkan di sebelah kanan-atas papan nama sumur, sedangkan logo perusahaan manajemen Kontrak Operasi Bersama (KOB) ditempatkan di sebelah kiri-atas papan nama sumur.

### **3.6 Letak**

Letak papan nama sumur berada di tempat yang aman, memenuhi kaidah keselamatan kerja, menunjukkan lokasi sumur, mudah terlihat, dan mudah terbaca.



## Bibliografi

American Petroleum Institute (1979) *The Api Well Number and Standard State and County Numeric Codes Including Offshore Waters*. Dallas, Texas.

Herbst, L.T. (2009). *Well Naming and Numbering Standards*. United States Departement of The Interior Minerals Management Service Gulf of Mexico Ocs Region.

Professional Petroleum Data Management Association (2013) *The API Number Standard*.

